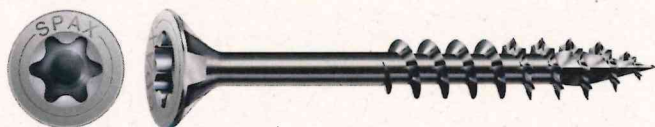


### IMAGEN DE PRODUCTO



### CARACTERÍSTICAS

- Tornillo universal para aplicaciones en madera.
- Fabricado en acero endurecido.
- Huella T-STAR plus para una transmisión óptima del par.
- Punta 4CUT que reduce el riesgo de fisuración de la madera.
- Perfil ondulado SPAX para disminuir el esfuerzo de atornillado.
- Cabeza avellanada MÚLTIPLE para un acabado limpio y enrasado.
- Instalación sin perforación previa en la mayoría de aplicaciones.

### MATERIAL BASE

- Madera maciza.
- Madera laminada.
- Contrachapado.
- MDF.
- Tableros de partículas.
- OSB.
- Paneles derivados de madera.

### CERTIFICACIÓN

#### Mercado CE | Evaluación Técnica Europea (ETA)

Tornillo certificado conforme a la Evaluación Técnica Europea  
ETA-12/0114 para aplicaciones en construcción de madera.

### HUELLA T-STAR plus

- Mayor transmisión del par de apretado
- Menor desgaste de la punta de atornillar
- Mínimo riesgo de deslizamiento
- Mayor precisión y control durante el atornillado



### APLICACIONES

- Carpintería interior.
- Construcción en madera.
- Montaje de muebles.
- Fijación de paneles y listones.

### PROCEDIMIENTO DE USO

- 1 Preparación del material**  
Seleccionar el diámetro y la longitud adecuados según el tipo de material y el espesor de las piezas a unir.
- 2 Posicionamiento**  
Colocar el tornillo en el punto de fijación deseado manteniéndolo perpendicular a la superficie para garantizar una instalación precisa.
- 3 Atornillado**  
Instalar el tornillo utilizando una herramienta compatible con el accionamiento correspondiente.
- 4 Verificación final**  
Comprobar que el tornillo queda completamente asentado y que la unión presenta la resistencia requerida.

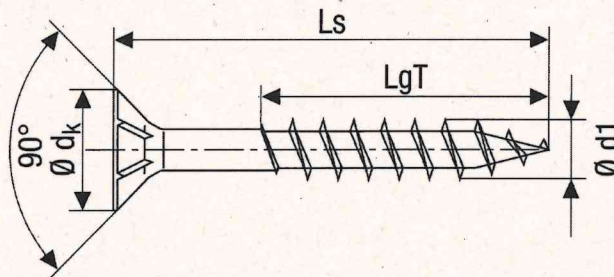
### GLOSARIO TECNICO

**LgT:** Longitud de la parte roscada

**Ls:** Longitud total del tornillo

**Ød1:** Diámetro exterior de la rosca

**Ødk:** Diámetro de la cabeza



### TABLA DE MEDIDAS COMERCIALES

| Diámetro<br>(Ød1) | Longitud total<br>(Ls) mm | Longitud rosca<br>(LgT) mm | Diámetro cabeza<br>(Ødk) mm | Punta |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| 3,5 mm            | 16 - 50 mm                | 16 - 35 mm                 | 7,0 mm                      | T20   |
| 4,0 mm            | 30 - 60 mm                | 20 - 40 mm                 | 8,0 mm                      | T20   |
| 4,5 mm            | 40 - 50 mm                | 30 - 35 mm                 | 9,0 mm                      | T20   |
| 5,0 mm            | 50 - 70 mm                | 35 - 50 mm                 | 10,0 mm                     | T25   |
| 6,0 mm            | 80 - 140 mm               | 50 - 90 mm                 | 12,0 mm                     | T30   |
| 8,0 mm            | 140 - 300 mm              | 80 - 180 mm                | 16,0 mm                     | T40   |